現場のニーズに合わせて選べる5機種

移動式スクリーンシリーズ

- 据え付け工事不要で、納入後、スグに稼働
- コンパクト設計で移動が容易
- 機器の組合せで多彩な選別が可能

Warrior 1400

Chieftain 400

TurboChieftain 1400

Powergrid 800

Powertrack 800

石／コンクリートガラ／廃アスコン／土／砂／産業廃棄物

用途に応じてあらゆる原料を確実に選別します。

移動式選別機シリーズ

チーフテン

パワートラック

ウォーリア

特長

- 移動式だから現場に簡単に搬入できます。
- 原料の発生場所、堆積場所の近くで選別作業ができ、原料の輸送コストが低減できます。
- エンジンによる油圧駆動で、電気は必要ありません。
- 排出コンベアを標準装備。現場で短時間にセットアップできます。
- 原料の特性、製品サイズ、処理量に応じて選択できる5機種をラインナップ。
- 機器の組み合わせにより、多彩な選別が可能です。

主な使用用途

使用現場はますます広がる

土木工事現場、災害復旧工事現場

- 建設残土の選別
- グランド土の選別
- 造成現場での廃岩石選別
- ダム工事用ロック材の採取
- トンネルズリの選別
- 農地の除レキ
- 河川改修の岩石選別

解体工事現場、リサイクル処理現場

- コンクリートガラ、廃アスコンの選別
- 混合廃棄物の選別
- コンポストの選別
- 焼却灰選別

砕石・採砂場

- 砕石場での表土処理
- ジャカゴ石の選別採取
- 骨材の選別
- 砕石ズリの選別
- 山砂、川砂の採取
- 陸砂利の採取

製鉄所構内

- 鉱サイスラグの選別
- 鉄鉱石、コークスの選別
- 石炭、スケールの選別

パワートラック パワーグリッド

土木建設現場や砕石現場で活躍！ 2選別スクリーン

選別フロー

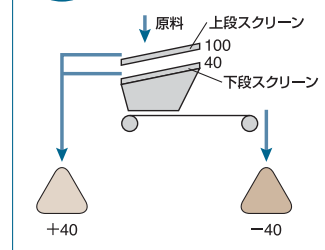
原料
上段スクリーン 100
40 下段スクリーン
+40　−40

※写真はパワートラック800

スクリーンボックスの角度調整

原料の特性により、スクリーンの角度を油圧で8段階に調整できます。（注：本体を停止させて、角度調整してください。）

広いコンベア幅

メインコンベア幅はワイドな1500mm。

スクリーン

- 二床式振動ふるい装置で原料を確実に選別します。
- 上段スクリーンは、重荷重型のグリズリバーを標準装備。
- 下段は織網仕様

※オプションにより上段スクリーンをパンチングプレートに交換できます。

織　網（標準）

パンチングプレート（オプション）

クローラカバー

選別原料の落下からクローラの損傷を防ぎます。

リモコン

本体走行を操作できます。

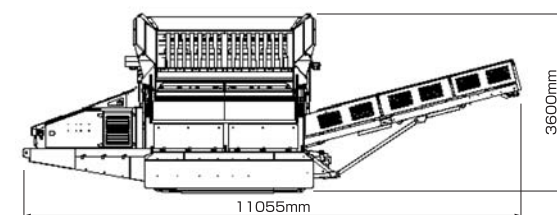
仕　様

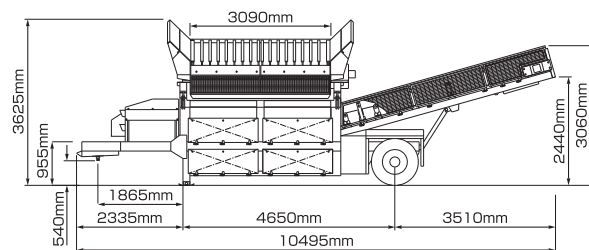
型　　式			パワーグリッド800	パワートラック800
タイプ			牽引式	自走式
最大投入塊寸法		mm	300×300	300×300
スクリーン型式				
サイズ（長さ×幅）		m	3.05×2.13（10尺×7尺）	3.05×2.13（10尺×7尺）
ホッパーサイズ		mm	3.925×2.5	3.925×2.5
グリッドバー間隙 平均目開		mm	100（90～110）	100（90～110）
下網（5'×7'）2枚組 標準網		mm	40	40
傾斜角			11°～27°	11°～27°
走行装置				
シュー幅		mm	−	400
クローラ長さ		mm	−	3,620
走行速度		km/h	−	0.87
排出コンベア				
コンベア排出口高さ		mm	2,500	2,500
コンベアベルト幅		mm	1,500	1,500
動力装置				
エンジン型式			ドイツTD2011L04	ドイツTCD2012L04
定格出力		kw	55	75
燃料タンク容量		ℓ	160	160
燃料消費量		ℓ/hr	注1）10	注1）15
作動油タンク容量		ℓ	230	506
機械外形寸法及び重量				
稼働時	全長	mm	10,495	11,055
	全幅	mm	2,470	3,164
	全高	mm	4,425	4,400
輸送時	全長	mm	10,495	11,055
	全幅	mm	2,470	2,930
	全高	mm	3,625	3,600
機械運転状態時質量		kg	16,600	20,000

注1）燃料消費量は目安の数値です。

選別例

■外形図　パワートラック800自走式

機幅：3164mm

■外形図　パワーグリッド800牽引式

機幅：2470mm

チーフテン

高水分の原料を選別できる 4選別スクリーン

上段織網と下段ハープ網

織網　ハープ網

●ふるい本体と、スピードハープ網自体の2次振動により大容量の原料を驚異的なスピードで確実に選別します。

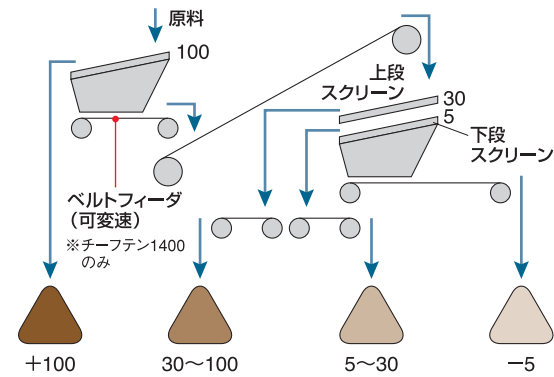
●従来の織網等で不可能であった、高粘土質・高水分の原料を簡単にふるい分けることができます。

リモコン

本体走行を操作できます。

3本の排出コンベア

本体と一体型のため、短時間にセットアップが行えます。

チッピンググリッド

投入重機より操作できます。

4ベアリング振動機構

スクリーンボックス内の原料が増減しても当社独自の振動構造により、一定の振幅を維持しますので、選別能力が低下しません。

※写真はチーフテン1400

チーフテン400トラック

ターボチーフテン1400トラック

仕様

型式		チーフテン400トラック	ターボチーフテン1400トラック
タイプ		自走式	自走式
最大投入塊寸法	mm	300×300	300×300
走行速度	km/h	1.25	0.87
ホッパー　サイズ（長さ×幅）	mm	2,950×1,270	3,570×1,800
容量	m^3	3.2	7.0
スクリーン型式			
サイズ（長さ×幅）	m	1.22×2.44（4尺×8尺）	3.3×1.5
上網　織網　標準網	mm	注1）40	注1）40
下網　スピードハープ	mm	4,5,6,8,10,12,15,18,20	4,5,6,8,10,12,15,18,20
傾斜角		25°,30°,35°（3段階）	25°,30°,35°,38°（4段階）
シュー幅	mm	500	500
クローラ長さ	mm	3,050	3,630
メインコンベアベルト幅	mm	800	1,050
テールコンベアベルト幅	mm	1,050	1,200
テールコンベア排出口高さ	mm	3,150	3,850
サイドコンベアベルト幅	mm	左右650	左右650
サイドコンベア排出口高さ	mm	左3,220　右3,600	4,450
動力装置			
エンジン型式		ドイツTD2011L04	ドイツTCD2012L04
定格出力	kw	55.5	75
燃料タンク容量	ℓ	143	336
燃料消費量	ℓ/hr	注2）12	注2）18
作動油タンク容量	ℓ	500	564
機械外形寸法及び重量			
稼働時　全長	mm	11,500	15,800
全幅	mm	11,350	16,210
全高	mm	4,450	4,970
輸送時　全長	mm	10,200	13,950
全幅	mm	2,750	2,750
全高	mm	3,200	3,200
機械運転状態時質量	kg	13,020	25,200

注1）織網は各種サイズがございます。
注2）燃料消費量は目安の数値です。

選別例

建設残土

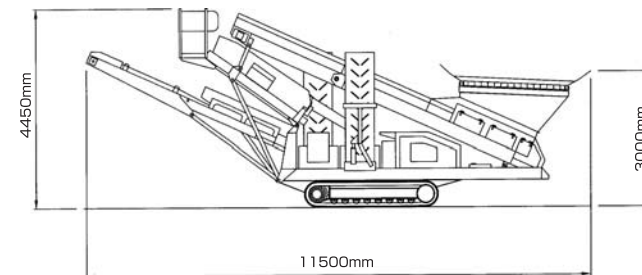
+100mm リジェクトオーバー

100～30mm オーバーサイズ

30～5mm ミドルサイズ

−5mm アンダーサイズ

■外形図　チーフテン400トラック

機幅：11350mm

■外形図　ターボチーフテン1400トラック

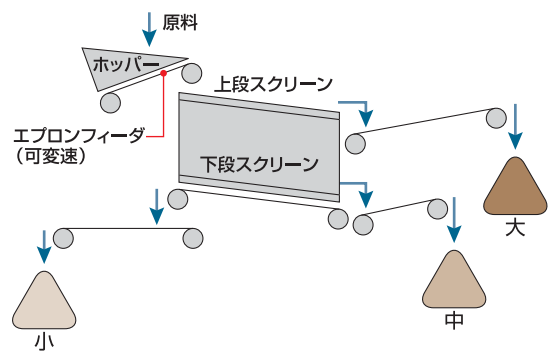
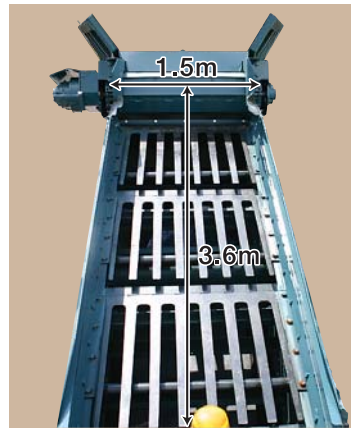
機幅：16210mm

展開図

展開図

ウォーリア

最大500mmの原料が投入できる3選別スクリーン

選別フロー

強化型2段　スクリーンボックス

●3.6mのロングスクリーンで原料を高精度に選別できます。
●スクリーン（4種類）を交換することで、土砂、石、ガラ、混廃など幅広い原料に対応できます。
●原料に応じてスクリーン角度を調整（15˚、18˚）可能です。
●油圧によってオーバーサイズコンベアがスライドしますので、下段スクリーンの交換が簡単に行えます。

プラットホーム

上段スクリーンの点検・交換が簡単に行えます。

3本の排出コンベア

本体と一体型のため、短時間にセットアップが行えます。

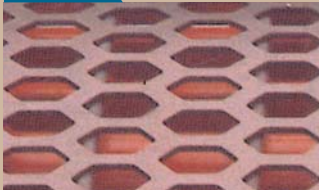
フィーダーコンベア

●優れた耐久性の鋼製エプロンフィーダーを採用。
●定量供給による連続選別処理の実現で、オペレーターの投入作業が軽減されます。
●処理量に応じてフィーダーの速度調整が可能です。

リモコン

本体走行を操作できます。

スクリーン

原料選別範囲20～250mm。
投入原料や必要製品サイズに応じてスクリーンの種類・サイズを選択できます。

※パンチングプレート（上・下段）および織網（上段）を取りつける場所は、別途フレームの加工が必要です。

仕　様

メーカー		POWERSCREEN
型　式		ウォーリア1400トラック
タイプ		自走式
最大投入塊寸法	mm	500×500
走行速度	km/h	0.87
ホッパー　サイズ（長さ×幅）	m	4.4×2.7
容量	m^3	6.8
スクリーン型式		
サイズ（長さ×幅）	m	1.4×3.6（2段）（5尺×12尺）
上網 ボッファーデッキ 目開き	mm	90～110（先端開き）
下網 織網 標準網	mm	40
傾斜角		15˚または18˚
シュー幅	mm	500
クローラ長さ	mm	3,630
フィーダーコンベア幅	mm	1,300
オーバーサイズコンベアベルト幅	mm	1,200
オーバーサイズコンベア排出口高さ	mm	3,600
サイドコンベアベルト幅	mm	900
サイドコンベア排出口高さ	mm	3,300
ファインコンベアベルト幅	mm	900
ファインコンベア排出口高さ	mm	3,450
コレクトコンベアベルト幅	mm	1,200
動力装置		
エンジン型式		CAT C4.4
定格出力	kw	82
燃料タンク容量	ℓ	336
燃料消費量	ℓ/hr	注1）20
作動油タンク容量	ℓ	564
機械外形寸法及び重量		
稼働時　全長	mm	13,200
全幅	mm	12,100
全高	mm	4,120
輸送時　全長	mm	14,250
全幅	mm	2,750
全高	mm	3,200
機械運転状態時質量	kg	25,600

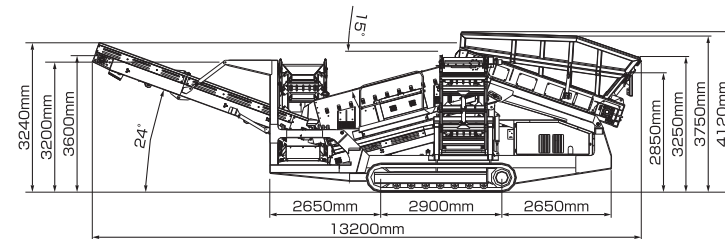
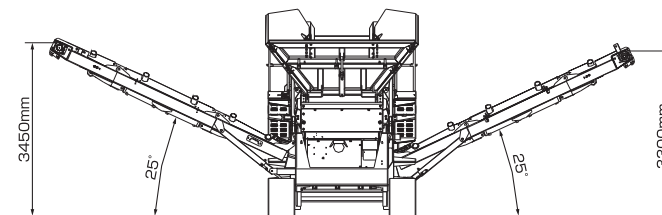
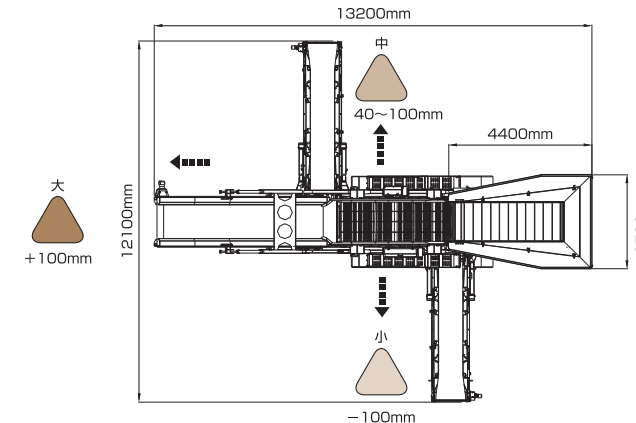
注1）燃料消費量は目安の数値です。

選別例

■外形図 ウォーリア1400トラック

機幅：12100mm

稼働時

後背面

展開図

■ 主な使用例

建設残土・廃アスファルトのリサイクル

建設残土のリサイクル

パワートラック → アンダーサイズ → 路盤材
パワートラック → オーバーサイズ → クラッシャー → 路盤材

河川工事から発生した土砂のリサイクル

チーフテン400
- オーバーサイズ（チッピンググリッド） → リサイクル原料 +100mm（石・ガレキ類は、破砕工程後、建設資材として再利用）
- オーバーサイズ → 建設資材（大） 100～40mm
- ミドルサイズ → 建設資材（中） 40～5mm
- アンダーサイズ → 建設資材（小） −5mm

建設残土のリサイクル（土質改良機との連結）

パワートラック
- アンダーサイズ → 土質改良機 → 改良土 −40mmまたは−30mm
- オーバーサイズ → リサイクル原料 +40mmまたは+30mm（石・ガレキ類は、破砕工程後、建設資材として再利用）

廃アスファルトの選別

パワートラック
- アンダーサイズ → 再生材 −40mm
- オーバーサイズ → リサイクル原料 +40mm（破砕工程後、再生材として利用）

スラグ・石炭・コークスの選別

スラグ・コークスの選別

チーフテン400
- オーバーサイズ（チッピンググリッド） → 大 +100mm
- オーバーサイズ → 中 +100～40mm
- ミドルサイズ → 小 40～5mm
- アンダーサイズ → 細 −5mm

石炭の選別

パワートラック
- オーバーサイズ → 大 +40mmまたは+20mm
- アンダーサイズ → 小 −40mmまたは−20mm

コンクリートガラ・自然石のリサイクル

コンクリートガラのリサイクル

大割クラッシャー／小割クラッシャー／マグネット → クラッシャー → パワートラック
- オーバーサイズ → クラッシャー
- アンダーサイズ → 再生路盤材 RC-40

自然石のリサイクル

クラッシャー → パワートラック
- オーバーサイズ → クラッシャー
- アンダーサイズ → 路盤材 C-40

使用上の注意

- 機械を設置、使用する場合は、管轄する官公庁に届け出をし、使用認可を得てください。
- 使用時は粉塵対策など、周囲の環境に配慮してください。
- 取扱説明書をよく読んで、安全規則に従い正しい操作方法でご使用ください。

※本仕様は改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

デモンストレーション及び選別テストをご希望の方は、当営業部門へお問い合わせください

保証期間

本機の保証期間は試運転引渡後、満6カ月間です。保証期間内において、本機の部品に材料または製作上の欠陥が現れ、弊社がそれを認めた場合、無償で当該部品の取り替え、または修理を行います。但し、不注意による事故、取扱い説明書に反した使用方法による故障、定期的に交換する消耗品は保証の対象となりません。また、故障に伴う休車補償、休業補償等、他の二次的損失の補償は含みません。

安全に関するご注意

製品を安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。正しい取扱を行わないと事故火災、感電、故障などにより死亡やケガにつながる恐れがあります。

■総発売元

環境機器事業部
URL : http://www.ryoki-japan.co.jp/
E-mail : kankyo@ryoki-japan.co.jp

〒739-0263 広島県東広島市志和流通1-67　TEL (082) 433-6201　FAX (082) 433-6264

東京営業所／〒339-0002 埼玉県さいたま市岩槻区古ヶ場1丁目7-7（岩槻工業団地内）
TEL (048) 793-0103　FAX (048) 795-0400

広島志和工場／〒739-0263 東広島市志和流通1-67
TEL (082) 433-6262 (代)　FAX (082) 433-6264

お問い合わせは

石油系溶剤を削減した大豆油インキで印刷しました。印刷中に生じるVOC（揮発性有機化合物）の排出を抑えた環境にやさしいインキです。

09.05